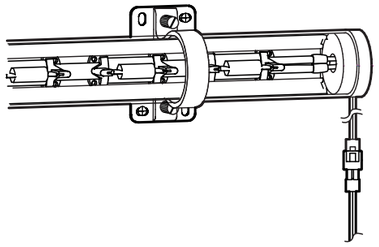
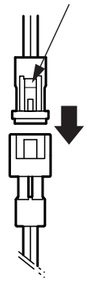
■ランプ交換の前に

注意　消灯直後のランプは高温で大変危険ですので、十分に冷めたことを確認してから交換作業を行ってください。

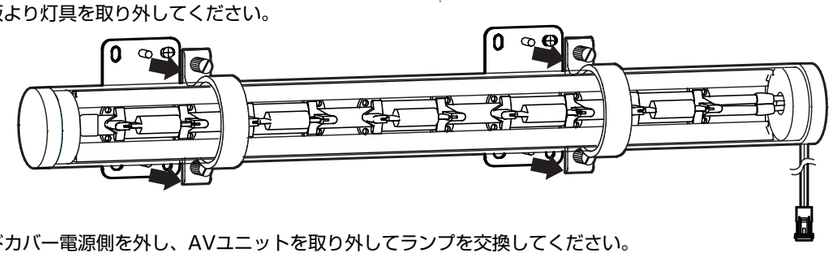
1. 防水コネクタをはずします。



この部分を押しながら下へ引っ張ってください。



2. 取付板より灯具を取り外してください。



3. エンドカバー電源側を外し、AVユニットを取り外してランプを交換してください。

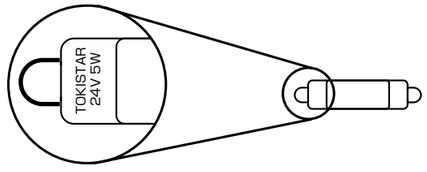
※真っ直ぐに引き抜いてください。
ねじらないでください。

■ランプの交換

注意
・電源を切ってから作業を行ってください。感電の原因になります。
・消灯直後のランプは高温で大変危険です。冷めたことを確認してから、必ず付属の手袋を使用して取り外し、交換ください。

1.不点灯のランプを取り外します。
2.新しいランプにひび、欠け等の異常がないことを確認してください。
3.ランプ両端の接点を水平にし、ソケットに垂直に差し込んでください。
（ランプ接点に無理な力を加えないでください。球切れ、短寿命などの原因になります）
4.電源を入れ点灯を確認します。
※点灯しない場合は、一度取り外して接点の形状を整えて再挿入してください。

交換の際はランプの種類を確認の上、ご使用ください。



ランプの横に、電圧とW数が印字されています。

トキ・コーポレーション株式会社
〒143-0016　東京都大田区大森北3丁目43-15
Tel.03-5763-6121(代表)　Fax.03-5763-6130　http://www.toki.co.jp/tokistar

2006.8.

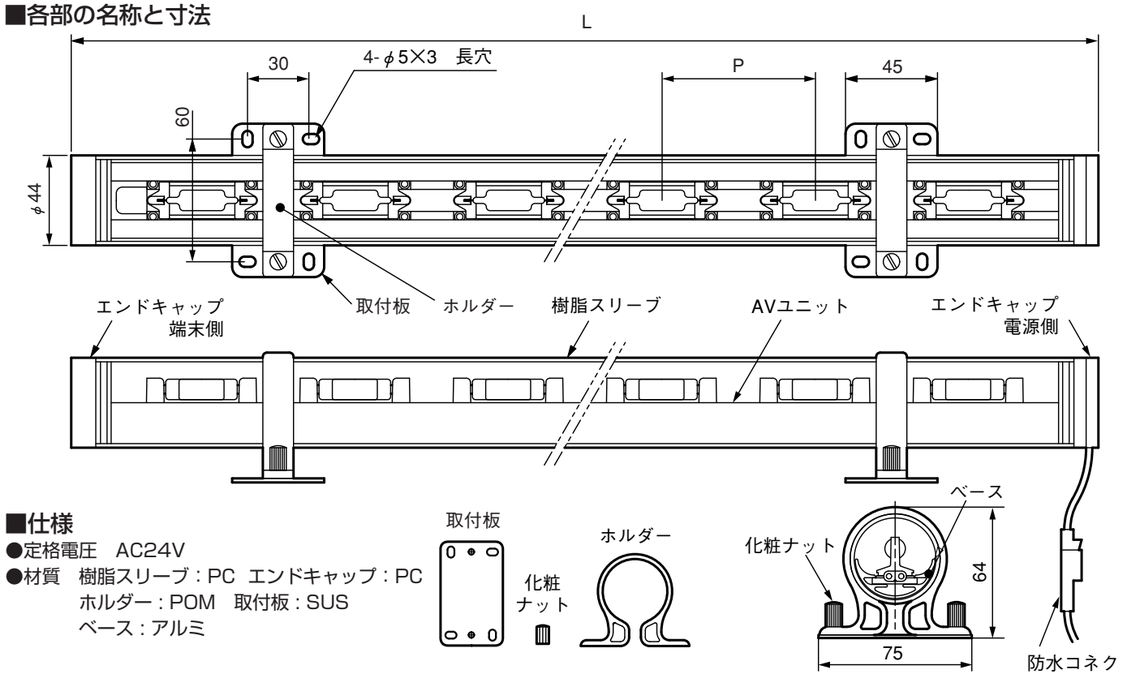
TOKISTAR® LIGHTING SYSTEMS

取扱説明書

屋外用アドバンテージ **AVO-07510-X5F　AVO-10010-X5F**
AVO-07516-X5F　AVO-10016-X5F

この度は、トキスター製品をお買い上げいただきまして、誠にありがとうございます。
本製品を安全にご利用いただくため、取り付け前に必ずこの取扱説明書をお読みください。
なお、本取扱説明書は必ず保存してください。

■各部の名称と寸法



■仕様

●定格電圧　AC24V
●材質　樹脂スリーブ：PC　エンドキャップ：PC
ホルダー：POM　取付板：SUS
ベース：アルミ

●灯具

品番	P(mm)	L(mm)	消費電力(W)	重量(g)
AVO-07510-X5F	75±2	1020±3	65	1030
AVO-07516-X5F	75±2	1620±3	105	1500
AVO-10010-X5F	100±2	1020±3	50	1000
AVO-10016-X5F	100±2	1620±3	80	1450

●装着ランプ

品番	XB-5F
定格電圧	AC24V
定格電流	約210mA
消費電力	5.0W
色温度	2400k
光束	40Lm

■ご使用になる前に

・出荷案内書の記載内容と商品の種類および数量が正しいことをご確認ください。
セット内容
AVユニット本体1セット、樹脂スリーブ1本、エンドキャップ(端末側1個、電源側1セット）、エンドキャップ用取付ネジ2個、
ホルダー2個、取付板2枚（厚さ1.5mm)、化粧ナット4個、取付ネジ4個
・出荷時、慎重に梱包しておりますが、開封した時に万一製品が破損していた場合はすぐにお知らせください。（Tel:03-5763-6121）
・分解、改造は行わないでください。製品保証対象外となります。
・機器に高電圧がかかる絶縁測定器等は使用しないでください。故障の原因となります。

■設置について

注意
本灯具は一般屋外用器具です。下記のような使用環境、条件下では使用しないでください。
・周囲温度が0℃～40℃の範囲を超える場所
・粉じんが多い場所、振動が多い場所
・可燃性ガス、腐食性ガスなどの発生する場所
・浴室など湿気の多いところ
・大雨などで水没するおそれのある場所
※使用環境に適合するか否かの判断が困難な場合は、弊社までお問い合わせください。(Tel:03-5763-6121)

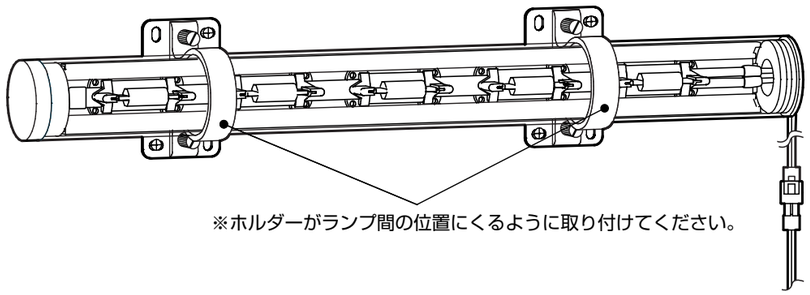
■屋外用アドバンテージの取り付け方法

注意

・取付面が十分乾燥してから灯具を取り付けてください。
・本灯具の定格電圧は24Vです。大変危険ですので、誤って100Vを入力しないようご注意ください。
・灯具の設置及びトランスとの接続の際は、必ず電源を落として作業を行ってください。
・一般の方の電気工事は法律で禁止されていますので、必ず工事店もしくは有資格者に依頼してください。
・灯具～トランス間の接続、トランス～電源間の接続には、それぞれの容量に応じた電源を使用してください。
・設置、接続を完了した際は、作業が適切に完了したことを確認した上で電源を投入し、試験点灯を行ってください。

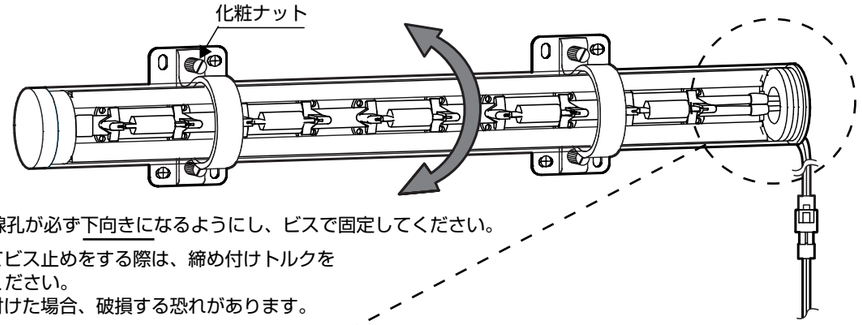
●横取付の場合

1. 床面、壁面及び天井面の補強材のある場所に取付金具を木ネジで設置してください。



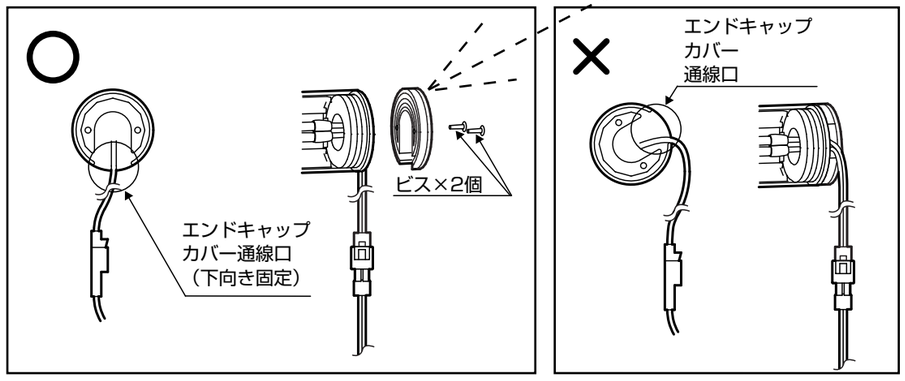
※ホルダーがランプ間の位置にくるように取り付けてください。

2.本灯具は照射方向を調整することができます。化粧ナットをゆるめてから、矢印の方向に回して調整してください。
調整した後、化粧ナットをしめるのを忘れないでください。



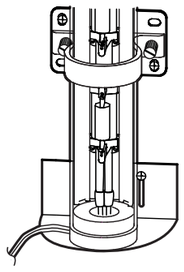
3.エンドキャップカバーの通線孔が必ず下向きになるようにし、ビスで固定してください。

※電動ドライバーを使用してビス止めをする際は、締め付けトルクを
1.5N/m以下に設定してください。
これ以上のトルクで締め付けた場合、破損する恐れがあります。



●縦取付の場合

・縦取付の場合、灯具の底部で支持することが必要です。L型支持金具(AVO-V-SUPPORT)を別途ご購入ください。
・必ず電源リード線を下部から取り出せるように施工してください。



■トランスとの接続方法

注意

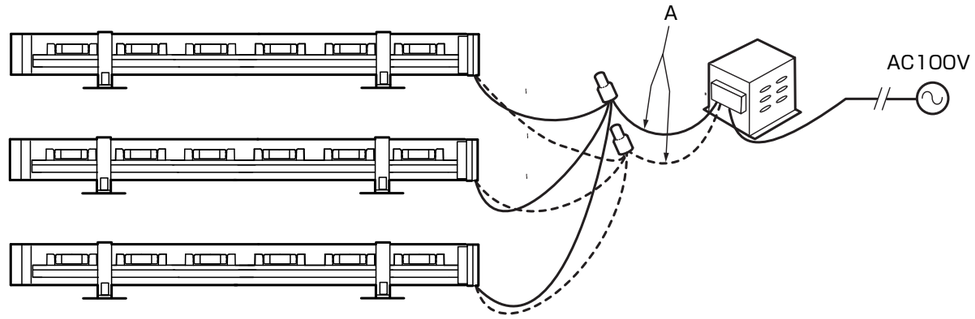
・本灯具の定格電圧はAC24Vです。必ず弊社製24Vトランスをご使用ください。絶対に100Vを入力しないでください。
・灯具とトランスを接続される前に、灯具の本数がトランスの容量に適しているか確認してください。(下表参照)
・電源との接続に際しては、十分な電気容量を確保した電線をご使用ください。
・トランスの設置については、トランスに付属している説明書に基づいて、設置環境や場所に十分にご配慮ください。

●１台のトランスに付けられる本数

品番	AVO-07510-X5F	AVO-07516-X5F	AVO-10010-X5F	AVO-10016-X5F
TR-2100N	1本	ー	2本	1本
TR-2160N	2本	1本	3本	2本
TR-2240N	3本	2本	4本	3本
TR-2320N	4本	3本	6本	4本
TR-2640N	9本	6本	12本	8本

■複数本の灯具を1台のトランスに接続する場合

・複数のAVOを1台のトランスに接続する場合は、袋圧着端子を使用して下図のように接続してください。
また、図中A部にはAVOの本数分の電気が流れることになりますので、電線の容量に応じた線をご使用ください。
・特にトランスとAVO本体との距離が離れる場合は、電圧降下を十分加味した上で電線の選定を行ってください。



■調光について

注意

調光は巻線トランスに適合した調光器・ライトコントローラをご使用ください。適合しない機器を使用した場合、
正常に動作しない、または調光器やトランスが故障する場合があります。

●巻線トランスに対応した調光器

メーカー	名称	品番
ルートロン	グラフィックアイ3000シリーズ	シリーズ別
	ライトコントロール	MALV-600-JA
松下電工	ライトマネージャーシリーズ	シリーズ別
	ローボルト用ライトコントロール	NQ20898T
		NQ20899T

・上記はトランスの入力側(AC100V)制御に対応した調光器です。